Ginane Charles Note: 2/20 (score total : 2/20)

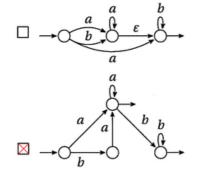
	\prod

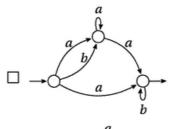
+94/1/36+

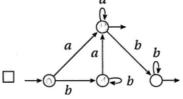
OCM THIR A

om, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):		
r E charles			
	2		
cher. Renseigner les champs d'iden es justes. Toutes les autres n'en ont e (par exemple s'il est demandé si le corriger une erreur, mais vous po nalisent; les blanches et réponses r	ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases tité. Les questions marquées par « » peuvent avoir pluqu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est puvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les multiples valent 0. In plet: les 2 entêtes sont +94/1/xx+···+94/2/xx+.		
ins de votre promo constituent un l	angage		
 ☐ non reconnaissable par un automate fini nondéterministe ☐ non reconnaissable par un automate fini à transitions spontanées ☐ non reconnaissable par un automate fini déterministe 			
age $\{ \Delta^n \Delta^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \}$ est			
non reconnaissable par automate	☐ fini ☐ rationnel ☐ vide		
gage quelconque			
 peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel 			
peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire			
n'est pas nécessairement dénombrable			
angage ne le vérifie pas, alors il n'es	st pas forcement rationnel		
Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'est pas rationnel			
Si un langage le vérifie, alors il est rationnel $\mathbf{Q.6}$ Si un automate de n états accepte a^n , alors il accepte			
$\square a^{n+1} \qquad \textcircled{a} a^n a^m \text{ ave} $ $\boxtimes a^p (a^q)^* \text{ ave}$	ec $m \in \mathbb{N}^*$ \square $(a^n)^m$ avec $m \in \mathbb{N}^*$ ec $p \in \mathbb{N}, q \in \mathbb{N}^* : p + q \le n$		
$L \subseteq L_2$, alors L est rationnel si:			
	rationnels $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $		
en d'états au moins a un automate de lettre avant la fin est un a (i.e., (a	déterministe émondé qui accepte les mots sur $\Sigma = \{a, b, c, d\}$ + $b + c + d$)* $a(a + b + c + d)^{n-1}$):		
	2^n		
	Accrire sur les bords de la feuille, cher. Renseigner les champs d'identes justes. Toutes les autres n'en ont le (par exemple s'il est demandé si le corriger une erreur, mais vous penalisent; les blanches et réponses res instructions et mon sujet est corrise instructions et mon sujet est corrise mon reconnaissable par ur non reconnaissable par ur non reconnaissable par ur non reconnaissable par automate de gage quelconque être inclus dans aucun langage dérigiours inclus (\subseteq) dans un langage ravoir une intersection non vide avec la suite de pompage angage ne le vérifie pas, alors il n'es angage ne le vérifie, alors il est rationnaitomate de n états accepte a^n , alor la a^{n+1}		









Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

- \square $Det(T(Det(T(Det(\mathscr{A})))))$
- Fin de l'épreuve.

0/2

2/2